



UNION OF SOVIET  
SOCIALIST REPUBLICS

(19) SU (11) 1544383 A1

(51)5 A 61 B 17/00

STATE COMMITTEE OF INVENTIONS AND  
DISCOVERIES, USSR STATE COMMITTEE  
ON SCIENCE AND TECHNOLOGY

## INVENTION SPECIFICATION

### to INVENTOR's CERTIFICATE

1

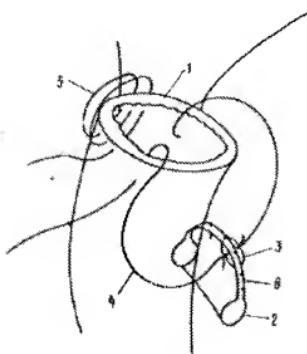
2

(21) 4304711/28-14  
(22) 08-Sept-1987  
(46) 23-Feb-1990, Bulletin No. 7  
(75) S.A. Popov  
(53) 616.34-089.84(088.8)  
(56) USSR Inventor's Certificate  
No. 1377054, Cl. A 61 B 17/00, 1985

### (54) A METHOD FOR FORMING AN INTESTINE STUMP

(57) The invention relates to medicine and, more specifically, to surgery. The objective of this invention is to form an intestine stump using a staple without opening the sidewall of the intestine. After the removal of the deceased section of the intestine, a surgical staple (2) is inserted into intestine stump (1), wherein thread holders (4), attached to the

staple ears (3), are put through the intestine wall of the intestine (4) from inside out in two diametrically opposite locations distant from the edge of the intestine by about 1 cm, after which the staple is inserted into the intestine opening. A blanket suture (5) is applied over the edge of the intestine and tightened up. The branches (6) of the staple are spread by pulling onto the threads (4), and the edge of the intestine, which is pulled together by the blanket suture, is invigilated so that it becomes positioned between the branches. Branches (6) are then closed so that they crimp the section of the intestine enclosed between them. Threads (4) are then cut off at the edge of the intestine and their pieces remaining in the ears (3) fall out into the opening of the intestine. Seromuscular sutures are applied along the crimping line. 1 Fig.



SU 1544383 A1



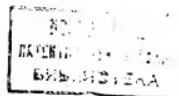
СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(09) SU (II) 1544383

A 1

(51) 5 А 61 В 17/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГПНТ СССР

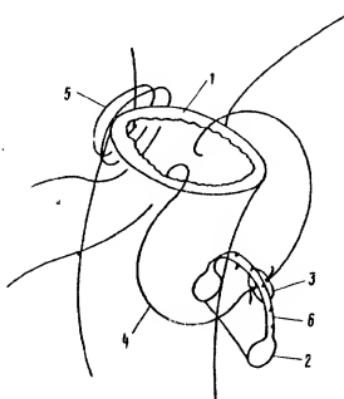


## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1  
(21) 4304711/28-14  
(22) 08.09.87  
(46) 23.02.90. Бюл. № 7  
(75) С.А. Попов  
(53) 616.34-089.84 (088.8)  
(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 1377054, кл. А 61 В 17/00, 1985.  
(54) СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ КУЛЬТИ КИШКИ

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к хирургии. Цель изобретения - формирование культи кишки с применением скобки без вскрытия боковой стенки кишки. После удаления пораженного участка кишки в культу кишки 1 заводят хирургическую скобку 2, к дужкам 3 которой прикреплены нити-держалки 4, проводят их через стенку кишки изнутри кнаружи в диаметрально противоположных точках, отстоящих от края кишки на расстоянии около 1 см и погружают скобку в просвет кишки. На край кишки накладывают обивинный шов 5 и затягивают его. Разводят бранши 6 скобки за нити 4 и инвагинируют сutureнный обивинным швом край кишки, устанавливая его между браншами.

Сближают бранши 6 и сдавливают заключенный между ними участок кишки. Нити 4 отсекают у края кишки и их остатки на дужках 3 выпадают в просвет кишки. Вдоль линии прижатия накладывают серозно-мышечные швы. 1 ил.



(09) SU (II) 1544383 A 1

Изобретение относится к медицине, а именно к хирургии, и может быть использовано при операциях на кишечнике.

Цель изобретения - снижение степени травмы культи кишки.

Поставленная цель достигается тем, что скобу заводят в просвет кишки через культуру, причем нити-держалки, укрепленные к дужкам скобки, проводят через стенку культуры-кишки в диаметрально противоположных точках изнутри кишки снаружи, разводят бранши скобки за нити-держалки, промывают культуру кишки обивным швом, затем шов затягивают и погружают стянутый край кишки между браншами скобки, сводят бранши скобки, удаляют нити-держалки, после чего культуру укрепляют серозно-мышечными швами.

На чертеже приведена схема операции, поясняющая способ.

Способ осуществляют следующим образом.

При необходимости сформировать культуру кишки после удаления пораженного участка кишки в культуру кишки 1 заводят хирургическую скобку 2, к дужкам 3 которой укреплены нити-держалки 4.

Проводят их через стенку кишки изнутри снаружи в диаметрально противоположных точках, отстоящих от края кишки на расстояние около 1 см и погружают скобку в просвет кишки.

На край кишки накладывают обивной шов 5, затягивают его. Разводят бранши 6 скобки за нити 4 и инвагинируют

5 нируют стянутый обивным швом край кишки, устанавливая его между браншами. После этого бранши 6 сближают и сдавливают заключенный между ними участок кишки.

Нити 4 отсекают у стенки кишки и их остатки на дужках 3 выпадают в просвет кишки, после чего вдоль линии прижатия накладывают серозно-мышечные швы.

Предлагаемый способ формирования культуры обеспечивает компрессионное формирование культуры кишки без дополнительного вскрытия стенки полого органа и выполним на различных отделах кишечника.

#### Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Способ формирования культуры кишки, включающий применение скобки, вводимой в просвет кишки, укрепление культуры серозно-мышечными швами, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что, с целью

25 снижения степени травмы культуры кишки, скобку вводят без вскрытия боковой стенки кишки, для чего укрепляют к дужкам скобки нити, проводят их через стенки культуры кишки изнутри снаружи в диаметрально противоположных точках и, потягивая за нити, заводят скобку в просвет кишки через ее культуру, затем накладывают на культуру кишки обивной шов и затягивают его, после этого нитями-держалками 30 разводят бранши скобки, погружают между ними промытый обивным швом край кишки, сводят бранши скобки и накладывают серозно-мышечные швы.

35

30

40

Редактор С.Пекарь

Составитель Ю.Квашин  
Техред Л.Олийник

Корректор М.Максиминец

Заказ 450

Тираж 537

Подписьное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г.Ужгород, ул. Гагарина, 101